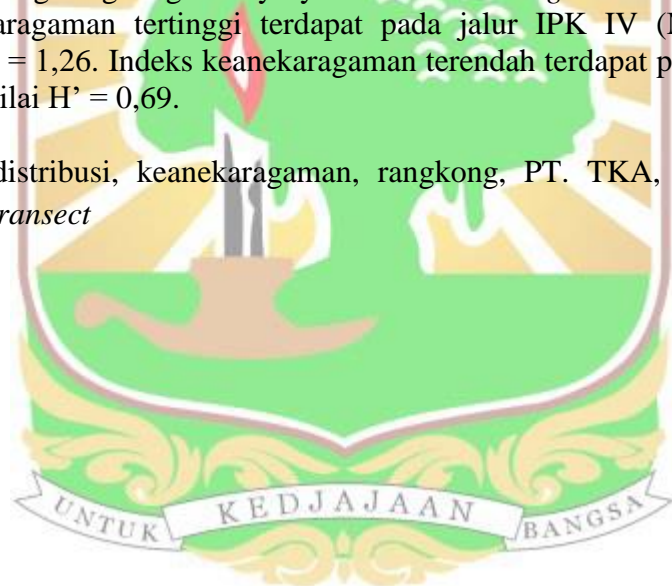


ABSTRAK

Penelitian tentang keanekaragaman dan distribusi burung rangkong (famili Bucerotidae) di kawasan hutan konservasi PT. Tidar Kerinci Agung (TKA) telah dilakukan dari bulan Juli sampai dengan Agustus 2015 kemudian dilanjutkan di Laboratorium Ekologi Hewan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan distribusi burung rangkong di kawasan hutan konservasi PT. TKA. Penelitian ini menggunakan metode *transect* pada tiga jalur utama dan pengenalan suara untuk sensus populasi burung rangkong dengan berjalan disepanjang jalur utama sekitar 2 km. Hasil pengamatan didapatkan 78 perjumpaan yang tergolong kedalam enam spesies yaitu *Anorrhinus galeritus* yang terdiri dari 21 perjumpaan, *Aceros comatus* 1 perjumpaan, *Aceros undulatus* 1 perjumpaan, *Anthracosceros malayanus* 16 perjumpaan, *Anthracosceros albirostris* 7 perjumpaan dan *Buceros rhinoceros* 31 perjumpaan. Selain data hasil pengamatan, dijumpai juga dua spesies burung rangkong lainnya yaitu *Aceros corrugatus* dan *Rhinoplax vigil*. Indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada jalur IPK IV (Miniatur HKSD) dengan nilai $H' = 1,26$. Indeks keanekaragaman terendah terdapat pada jalur Bintang Maria dengan nilai $H' = 0,69$.

Kata kunci : distribusi, keanekaragaman, rangkong, PT. TKA, Sumatera Barat, *transect*



ABSTRACT

A study about diversity and distribution of Hornbill (family Bucerotidae) at PT. Tidar Kerinci Agung forest conservation area was conducted from July until August 2015. The aim of this study to determine the diversity and distribution of hornbills. This study used a transect method on three main lines and voice recognition for population census of hornbills. This study found 78 encounter were classified into six species of hornbills, including *Anorrhinus galeritus* 21 encounter, *Aceros comatus* 1 encounter, *Aceros undulatus* 2 encounter, *Anthracoceros malayanus* 16 encounter, *Anthracoceros albirostris* 7 encounter, and *Buceros rhinoceros* 31 encounter. In addition to the observed data, also found two other species of hornbills are *Aceros corrugatus* and *Rhinoplax vigil*. The highest diversity index of Shannon-Wiener was 1,26 at IPK IV (Miniatur HKSD) and the lowest diversity index of Shannon-Wiener was 0,69 at Bintang Maria.

Keyword : distribution, diversity, hornbill, PT. TKA, Sumatera Barat, transect method

